



+50 +1 диапазон температур	12V напряжение питания	72 W мощность	30 человек в минуту
автоматическая антипаника	Ethernet интерфейс связи	2 считывателя	50 000 пользователей
150 000 событий	7 дополнительных входов	4 дополнительных выходов	
EMM/HID/MIFARE формат карт	NFC банковская карта	смартфон с NFC	

Назначение

Электронная проходная серии KT05.9A – готовая система контроля доступа на базе тумбового турникета с автоматическими планками «Антипаника».

В состав электронной проходной входят:

- стойка электронной проходной со встроенными контроллером доступа и двумя считывателями бесконтактных карт, и с автоматическими планками «Антипаника»;
- пульт дистанционного управления (ориентация кнопок пульта относительно направлений прохода задается при подключении пульта).
- Электронная проходная может использоваться:
- как самостоятельное локальное решение – занесение карт доступа и просмотр журнала событий осуществляется с помощью Web-интерфейса, возможно управление от встроенных считывателей, внешних устройств, пульта ДУ или устройства радиуправления;
- как элемент СКУД PERCo-Web, при этом поддерживаются все возможности системы, возможно управление от встроенных считывателей, внешних устройств, ПДУ или устройства РУ.



Автоматические планки «Антипаника»



Пульт ДУ

Электронная проходная оборудована универсальными считывателями форматов:

1. EMM/HID (125 кГц);
2. MIFARE (13,56 МГц) с возможностью чтения:

- уникального идентификатора карты доступа,
- данных из внутренней памяти карты с защитой от копирования (при этом требуется дополнительное программирование считывателей и карт пользователей),
- уникального идентификатора с банковских карт, поддерживающих бесконтактную оплату при помощи технологии NFC,
- уникального идентификатора со смартфона с ОС «Android» с функцией NFC; используется бесплатное приложение «PERCo_Доступ» (можно скачать в «Google Play»), в котором генерируется зашифрованный код на основе уникальных данных смартфона,
- уникального идентификатора со смартфонов «Apple» с функцией NFC; используется Token, привязанный к банковской карте (при привязке нескольких банковских карт осуществляется считывание Token той карты, которая активна в данный момент).

Кроме того, электронная проходная имеет:

- встроенный контроллер СКУД, снабженный Web-интерфейсом для проведения первичной настройки и текущего контроля параметров;
- встроенную индикацию разрешения/запрета прохода, режимов работы;
- встроенный гидравлический демпфер;
- возможность автоматического открытия прохода от устройства аварийной разблокировки «Fire Alarm» путем перехода преграждающей планки в вертикальное положение;
- оптические датчики поворота преграждающих планок, корректно фиксирующие факт прохода.

Встроенный считыватель



Табло индикации с пиктограммами

Особенности электронной проходной

Интерфейс связи с ПК и другими контроллерами системы PERCo – Ethernet (обеспечивается поддержка стека протоколов TCP/IP (ARP, IP, ICMP, TCP, UDP, DHCP)).

При установке в ряд нескольких KT05.9A их корпуса формируют зону прохода, позволяя обойтись без установки дополнительных ограждений. Электронные проходные выполнены в едином дизайне с электронной проходной KTC01.9A, имеющей встроенный картоприемник.

При расчете необходимого количества электронных проходных рекомендуется устанавливать по одной электронной проходной на каждые 500 человек, работающих в одну смену, или из расчета пиковой нагрузки 30 человек в минуту.

Исполнение

Материал корпуса ЭП – нержавеющая сталь, вставки из АВС-пластика. Преграждающие планки – нержавеющая сталь.

Условия эксплуатации

Электронная проходная по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями).

Эксплуатация ЭП разрешается при температуре окружающего воздуха от +1°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 80% при +25°C (без конденсации).

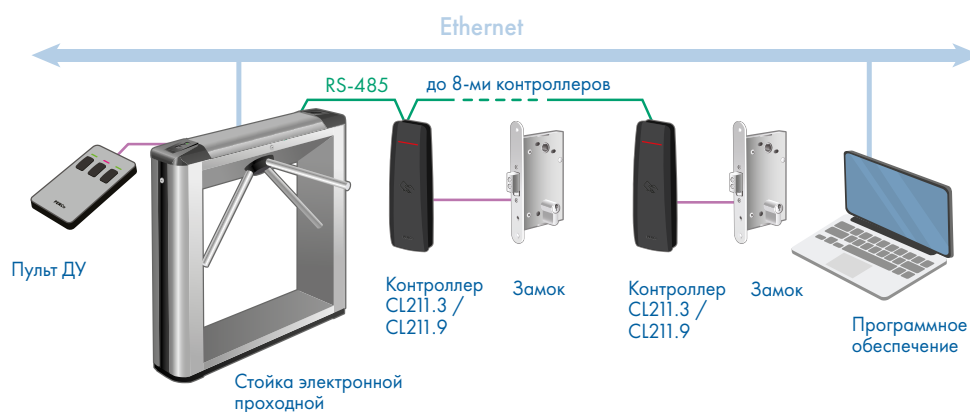
Комплект поставки

Стандартный комплект поставки	
Стойка электронной проходной со встроенной платой контроллера PERCo-CT13.1, с установленным маховиком и преграждающими планками «Антипаника», со встроенными бесконтактными считывателями и индикаторами прохода	1 шт
Пульт дистанционного управления (длина кабеля не менее 6,6 м)	1 шт
Ключ шестигранный SW 2,5 замка крышки стойки ЭП	1 шт
Ключ замка заглушки ЭП	2 шт
Комплект документации	1 экз
Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ	
Источник питания электронной проходной	1 шт
Устройство радиуправления (состоит из приемника и передатчиков в виде брелоков) с дальностью действия до 40 м	1 шт
Контроллеры замка CL211.3 / CL211.9	до 8 шт
Табло системного времени PERCo-AU05	1 шт
Анкер с болтом М10 и шайбой	4 шт

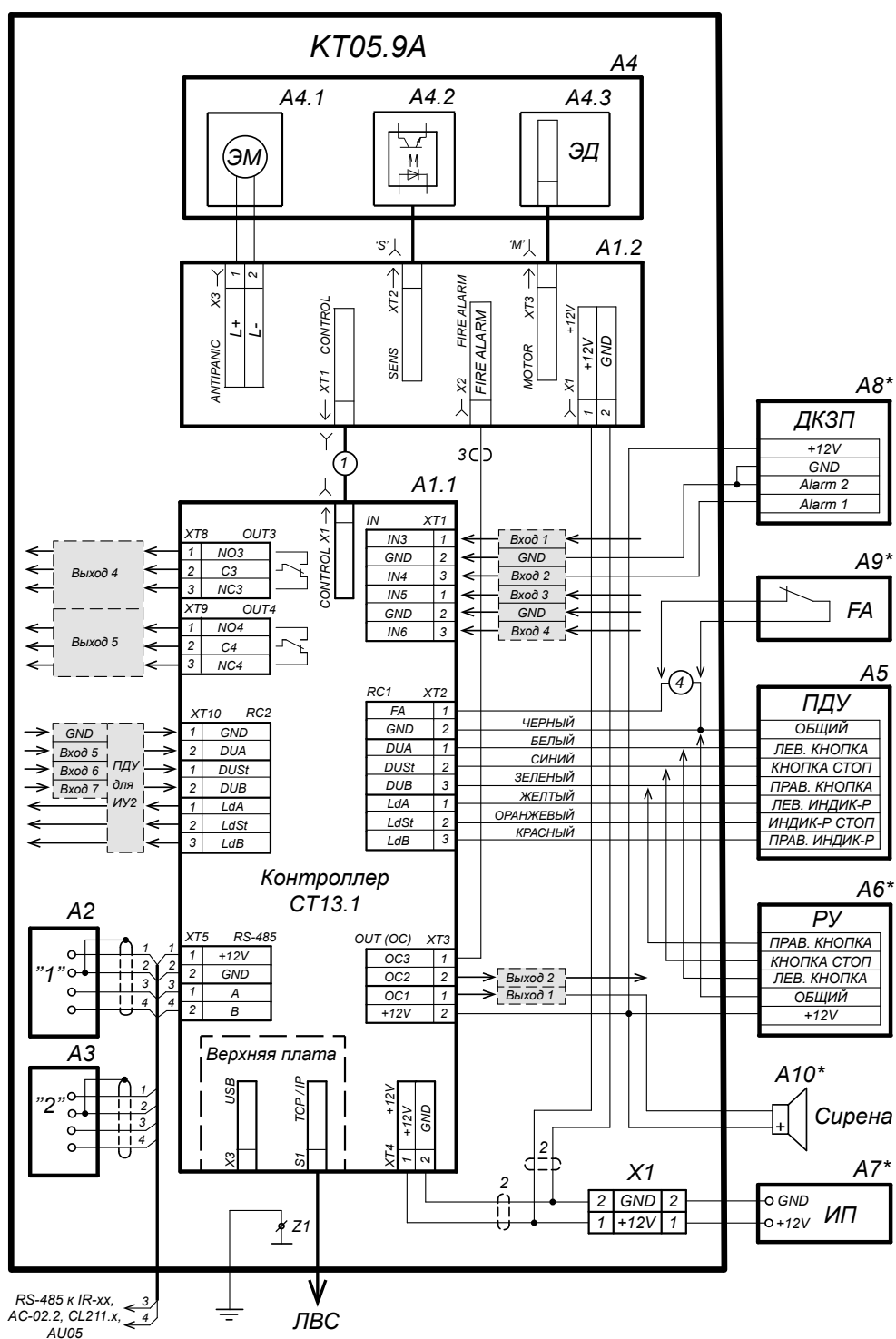
Основные технические характеристики

Напряжение питания	12±1,2 В постоянного тока	
Потребляемый ток, не более	6,0 А	
Потребляемая мощность, не более	72 Вт	
Габаритные размеры с установленными преграждающими планками (ДхШхВ)	1170x750x1030 мм	
Ширина зоны прохода	560 мм	
Масса ЭП, не более	68 кг	
Количество считывающих устройств	2 шт	
Формат используемых карт доступа	EMM/HID/MIFARE, банковские карты с NFC, смартфоны с NFC	
Дальность считывания кода при номинальном значении напряжения питания, не менее	для карт EMM/HID	5-7 см
	для карт MIFARE и смартфонов с NFC	3-6 см
Количество пользователей (карт доступа)	50 000	
Количество событий	150 000	
Стандарт интерфейса связи	Ethernet (IEEE 802.3)	
Количество дополнительных входов	7	
Количество дополнительных релейных выходов (выходы у реле NC, C и NO)	4	
Класс защиты от поражения электрическим током	III по ГОСТ Р МЭК335-1-94	
Средняя наработка на отказ, проходов, не менее	4 000 000	
Средний срок службы, лет	8	
Пропускная способность	в режиме однократного прохода	30 чел./мин
	в режиме свободного прохода	60 чел./мин
Габариты упаковки	132x110x40 см	

Подключение



Структурная схема подключения электронной проходной

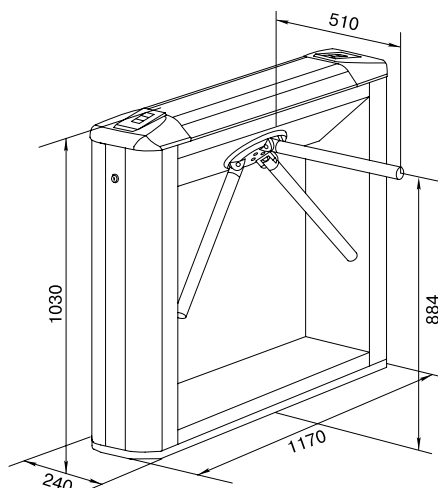


Максимально допустимая длина кабеля от пульта управления/контроллера СКУД – не более 40 метров.

Максимально допустимая длина кабеля от источника питания турникета зависит от его сечения и должна быть:

- для кабеля с сечением 1,5 мм² – не более 10 метров;
- для кабеля с сечением 2,5 мм² – не более 15 метров.

Габаритные размеры



Габаритные размеры

Требования к основанию: бетонные (не ниже марки 400), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм. При установке турникета на менее прочное основание следует применять закладные фундаментные элементы (550x550x200мм).

Монтаж

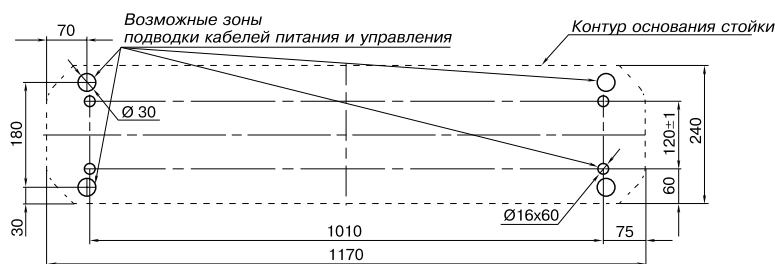
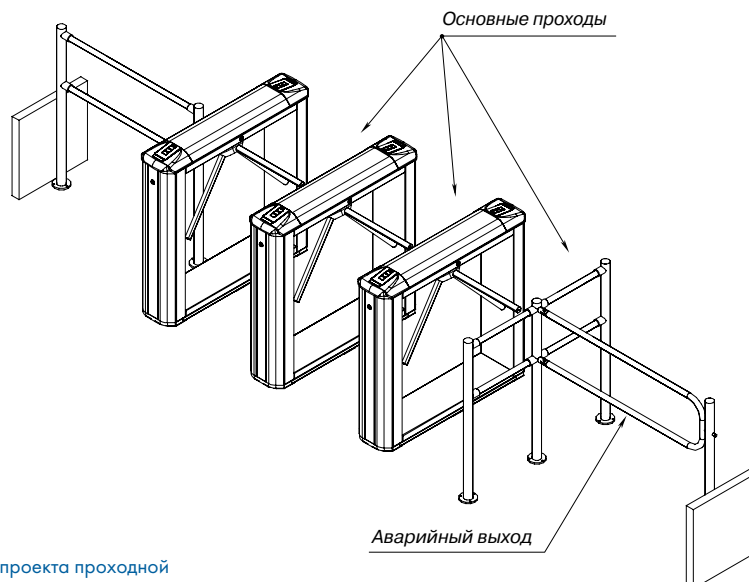


Схема разметки отверстий

Формирование зоны прохода



Пример проекта проходной

Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет со дня продажи, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия. В случае приобретения и монтажа оборудования у Авторизованных дилеров и Сервисных центров PERCo срок начала гарантии на оборудование PERCo может быть установлен с момента сдачи оборудования в эксплуатацию.

При отсутствии даты продажи и штампа в гарантийном талоне срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.